THUNBERG

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
NOVAS INSECTORUM SPECIES

PARTEM SECUNDAM

1783

QL
468
T53
1781
part 2
SCNHRB

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA

NOVAS INSECTORUM SPECIES,

SISTENS,

CUJUS PARTEM SECUNDAM,

CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.,

PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR. N. C. REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR. HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM. AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

JOHANNES M. EKELUND,

FJERDHUNDRENSIS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. MAJI ANNO MDCCLXXXIII. 1783

HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,

APUD JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

Smithsonian Institution
RICHMOND
COLLECTION.
National Museum.

VIRO,

AMPLISSIMO AC EXPERIENTISSIMO,

ARTIS OBSTETRICIÆ PROFESSORI

CELEBRATISSIMO

DOMINO

D:OCT. JACOBO ALM,

DAT, DICAT, DEDICAT

RESPONDENS.

QL 468 T53 1781

INSECTORUM NOVÆ SPECIES.

CIMEX.

Roſtrum inflexum.
Pedes curſorii.

C. ACAROIDES: *ſcutellatus, ater thorace, ſcutello, abdomineque albo-marginatis.*

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *C. ſcarabæoidis*, totum aterrimum, nitidum, convexum.

Caput ſubemarginatum; intra apicem maculæ binæ, luteæ, pellucidæ & tria puncta minima lutea ſulcum longitudinalem circumſtantia.

Antennæ triarticulatæ, filiformes, luteæ.

Thorax & *ſcutellum* immaculata, læviſſima, margine undique luteo-alba.

Scutellum totum abdomen tegens.

Pedes toti lutei, inermes.

C. SILPHOIDES: *ſcutellatus, niger thorace poſtice, ſcutello antice, margine linea media maculisque duabus albis.*

De Gebloemde Schildwantz Stoll. Cimic. p. 19. Pl. IV. 21.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *C. baccarum*, ovatum, glabrum, *facie Silphæ.*

Caput anguſtum, marginatum, antice acuminatum, medio linea elevata, nigrum, punctatum.

Antennæ ſub oculis filiformes, ſenſim latiores, thorace breviores, nigræ.

Thorax convexus, non marginatus, pro capite exciſus, punctatus, niger: margo anticus & laterales, & poſtice dimidia pars thoracis alba.

Scutellum magnitudine & latitudine abdominis, nigrum, punctatiſſimum, obtuſum. Margo exterior a medio ad apicem & linea media alba: baſis late alba & ad ſingulum latus macula magna ſubcordata alba.

Hemelytra nigra, margine albo.

Alæ breviores, nigræ.

Pectus nigrum margine antico albo.

Abdomen albidum lateribus nigris.

Pedes toti nigri.

C. DIOPHTHALMUS: *ſcutellatus, ruber thorace punctis duobus nigris, pedibus cyaneis.* Fig. 45.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine fere *Scarabæi ſtercorarii*, ovatum, totum, exceptis antennis, pedibus & punctis, teſtaceo-rubrum, glabrum.

Antennæ filiformes, nigræ. *Oculi* nigri.

Thorax verſus marginem anticum punctis duobus nigris notatus.

Puncta duo in ſingulo latere pectoris cyanea.

Pedes toti cyanei, inermes, tibiis angulatis.

C. MULTIPUNCTATUS: *ſcutellatus, ruber thorace ſcutelloque punctis minutiſſimis plurimis nigris.*

De

De Kaneel Kleurige Schildwantz. Stoll. Cimic. p. 40. Pl. IX. 60.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *C. griſei*, ovatum, convexum, glabrum, ſupra rufum, ſubtus griſeum.

Caput rubrum, obtuſum oculis nigris.

Roſtrum inflexum, rubro nigroque varium.

Antennæ filiformes articulis tribus oblongis nigro rubroque variis, thorace breviores.

Thorax lævis, inermis, antice ruber, poſtice teſtaceus, convexus, punctis minimis plurimis ſparſis nigris.

Scutellum totum abdomen tegens, obtuſum, baſi media rubrum, poſtice teſtaceum, convexum, punctis plurimis ſparſis nigris minimis.

Hemelytra nigra, margine baſeos rufeſcente.

Pedes inermes, rufeſcentes.

Pectus & abdomen albida, atomis punctorum minimorum nigrorum griſea.

C. GRANDIS: *ſcutellatus, rufus maculis thoracis tribus ſcutellique quinque nigris.* Fig. 46.

Habitat in India orientali.

Magnitudine fere *Scarabæi ſtercorarii*, oblongus, convexus, glaber, ſubtus violaceus, ſupra ſangvineus maculis atris.

Caput cyaneum, medio linea nigra.

Antennæ filiformes, nigræ.

Thorax valde convexus, ſangvineus; margo anticus anguſtiſſime cyaneus; margo poſticus niger: in ſingulo latere punctum nigrum & in medio macula magna atra.

Scutellum abdomen tegens, obtuſum, glaberrimum, convexum, ſangvineum, baſi nigrum, quæ nigredo cum thoracis nigredine confluit. Maculæ quinque nigræ: una in medio prope baſin rotunda; duæ pone hanc verſus latera oblongæ, transverſales; una pone has in medio transverſa uti faſcia & una intra apicem rotunda.

Pedes nigri.

In medio *abdominis* ſæpe macula ſangvinea.

Differt a C. Druræi ſitu & numero macularum.

C. LILIGERUS: *ſcutellatus, ferrugineus ſcutello punctis nigris duobus, faſciaque undulata albida.*

D. Lelydraagſter. Stoll. Cimic. p. 40. Pl. IX. 59.

Habitat prope Swartkops Zoutpan in promontorii bonæ ſpei interioribus regionibus.

Corpus magnitudine *C. Stockeri*, ovatum, convexum, glabrum, ferrugineum.

Roſtrum nigrum, inflexum.

Antennæ filiformes.

Thorax lævis, inermis.

Scutellum totum abdomen tegens, obtuſum, intra baſin in utroque latere punctum nigrum; pone medium maculæ tres angulatæ, albæ, transverſæ, ſæpe confluentes & faſciam undulatam formantes.

Hemelytra nigra, margine exteriori ferruginea.

Alæ hyalinæ, minores.

Pectus, abdomen & pedes pallidiora.

C. GUTTIGERUS: *ſcutellatus, cinereus ſcutello baſi punctis duobus albis.* Fig. 47.

Habitat in Iaponia.

Ma-

Magnitudine C. Scarabæoidem vix ſuperat.
Caput fuſcum antennis filiformibus cinereis.
Thorax convexus, obtuſe ſpinoſus, punctatus, cinereus.
Scutellum abdomen fere totum obtegens, obtuſum punctis impreſſis frequentiſſimis, ſubrugoſum, cinereum, baſi externe puncto utrinque albo.
Hemelytra anguſta, cinerea impreſſo-punctata.
Pectus & abdomen nigra.
Pedes cinerei, inermes.

C. SPINIFEX: *ſpinoſus, linearis, cinereus ſcutello, biſpinoſo.* Fig. 48.
Corpus lineare facie & magnitudine *C. tipularii*, totum cinereum.
Caput triangulare, poſtice attenuatum.
Antennæ filiformes, longitudine fere corporis.
Thorax ſulco transverſo diviſus, antice muricatus, poſtice ſpina tenuiſſima acutiſſima horizontaliter exſtanti notatus.
Scutellum duplici ſpina tenui ſetacea notatum, quarum ultima longior, incurva.
Abdomen anterius anguſtatum.
Pedes æquales, filiformes, villoſi.

C. HISPIDUS: *ſpinoſus, oblongus, griſeus thorace, capite pedibusque hiſpidis.*
Habitat in Indiis.
Corpus oblongum, totum cinereum, fuſco-maculatum, longitudine *C. annulati*, ſed duplo anguſtius.
Caput triangulare, poſtice attenuatum, teretiuſculum, uti *thorax*, *pectus* & *pedes* aculeato-hiſpidum.
Antennæ filiformes.

Roſtrum arcuatum, inflexum.

Thorax bilobus, poſtice utrinque ſpina acuta.

Abdomen oblongo-ovatum margine elevato & nigro-maculato.

C. ACUTUS: *ſpinoſus, linearis, cinereus thoracis margine albido, abdomine punctis ſex nigris.*

Magnitudine & facie C. clavati, cinereus.

Antennæ filiformes, longitudine fere corporis, baſibus articulorum pallidioribus.

Thorax convexus, tenuiſſime punctato-rugoſus, obſolete ſpinoſus, margine albido.

Abdomen pallidum maculis tribus utrinque fuſcis majuſculis.

Pedes æquales, inermes, glabri.

C. CLAVATUS: *ſpinoſus, lineari-oblongus, ferrugine femoribus poſticis incraſſatis, ſcutello immaculato.* Fig. 49.

Habitat in Iaponia.

Corpus lineari-oblongum, teſtaceum, magnitudine C. *annulati* ſed paullo anguſtius.

Caput triangulare oculis prominulis.

Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores.

Thorax punctis minimis nigris muricatus, antice declivus, poſtice acute ſpinoſus.

Scutellum immaculatum, uti & *elytra.*

Pectus & abdomen punctis nigris minimis absque ordine ſparſis.

Femora poſtica elongata & incraſſata, interne 3-ſpinoſa.

C. JACULUS: *ſpinoſus, linearis, fuſcus femoribus poſticis incraſſatis ſpinoſis, ſcutello linea alba.* Fig. 50.

Ma-

Magnitudine & *facie C. piloſi*, totus fuſco-ferrugineus, tenuiſſime villoſus.
Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores.
Thorax antice parum declivus, poſtice ſpinoſus, tenuiſſime punctato-rugoſus.
Scutellum nigrum, linea longitudinali alba.
Pectus latere ſuperiori rufeſcens.
Femora poſtice elongata & incraſſata, interne ſpinulis minimis ſerrulata; tibiæ incurvæ, apice uniſpinoſæ.

C. PILOSUS: *ſpinoſus, linearis, ferrugineus linea capitis pectorisque laterialis albida.*
Corpus lineari-oblongum, C. *clavato* paullo minus, ſupra ferrugineum, ſubtus pallidum, linea lateralis utrinque capitis & interrupta pectoris albida.
Antennæ filiformes.
Thorax antice declivus, poſtice ſpinoſus.
Apex *ſcutelli* albus.
Femora poſtica elongata & incraſſata, villoſa, interne ſpinis pluribus armata.

C. VILLOSUS: *ſpinoſo-tuberculatus, totus piceus villoſus.*
De Bonte Ruygpoot. Stoll. Cimic. p. 57. Pl. XIII. 90.
Corpus C. *annulato* majus, oblongum, totum piceum.
Villoſæ ſunt *antennæ* filiformes, *roſtrum* arcuatum, *thorax*, *abdomen* & inprimis *pedes*.
Thorax antice lobatus cruce impreſſa, poſtice tuberculatus & obſolete ſpinoſus.

C. CRUX: *ſpinoſus, niger thorace flavo: cruce nigra.*
Het Swarte Kruis. Stoll. Cimic. p. 43. Pl. IX. 65.
Habitat prope Swartkops Zoutpan in Capite bonæ ſpei.
Corpus magnitudine C. *perſonati*, oblongum.

Ca-

Caput nigrum roſtro arcuato, inflexo, nigro.
Thorax convexus, rotundatus, luteus cruce impreſſa nigra, noduloſus obſolete ſpinoſus.
Scutellum breviſſimum, bicalloſum, nigrum.
Hemelytra breviſſima, lutea; membrana fere totum elytron conſtituens, nigra, immaculata.
Pectus atrum.
Abdomen nigrum, ſubtrigonum medio macula magna & marginibus elevatis flavis.
Pedes nigri, tibiis anticis luteo nigroque lineatis.
Femora mutica.

C. PUNGENS: *ſpinoſus, oblongus, ſupra fuſcus, ſubtus albidus pectore abdominisque lateribus nigro-punctatis.*

Habitat in promontorio bonæ ſpei Africes.

Corpus magnitudine C. *annulati*, oblongum, glabrum, ſupra cinereum punctis fuſcis copioſiſſimis adſperſum, ſubtus albidum.
Antennæ filiformes corporis dimidia longitudine, articulis quatuor, quorum baſeos totus fuſcus, 2 & 3 baſi rubri, apice fuſci; 4 totus rufus & paullo craſſior.
Thorax poſtice utrinque in ſpinam acutiſſimam exſtantem productus, antice declivus.
Scutellum breve apice nigro.
Pectus utrinque punctis duobus nigris parvis notatum.
Abdominis margines utrinqne punctis tribus nigris.
Femora inermia, cinerea.
Tibiæ & plantæ fuſco-cinereæ.

C. NO-

C. NOTATUS: *ſpinoſus, oblongus, ſupra ferrugineus, ſubtus cinereus abdomine ſextuplici ſerie punctorum nigrorum.*

Habitat in promontorio bonæ ſpei.

Corpus vix magnitudine C. *annulati*, oblongum, glabrum, fuſco ferrugineum, punctis frequentiſſimis impreſſis ſubrugoſum, ſubtus cinereum.

Antennæ filiformes, immaculatæ, longitudine dimidia corporis, ultimo articulo craſſiori.

Thorax antice declivus, poſtice elevatus, in ſpinam utrinque acutam productus; ſpina poſtice ſubſerrato-ſcabra, ſupra fuſca.

Scutellum breve, acutum, immaculatum.

Pectus & *abdomen* latere utroque ſerie triplici punctorum minutiſſimorum nigrorum notata.

Pedes cinerei, inermes.

C. TRIGONUS: *ſpinoſus, teſtaceus hemelytris ſcutelloque puncto albo.*

De Bont-Spriet. Stoll. Cimic. p. 50. Pl. XI. 78, 79.

Habitat in Iaponia & Surinamo.

Magnitudine C. *abietis* totus flavo-cineraſcens ſeu pallide teſtaceus, ſubtrigonus, glaber, impreſſo-punctatus.

Antennæ filiformes, articulorum quatuor, articulo ultimo breviori & craſſiori.

Caput ſupra punctis duobus minutiſſimis nigris.

Thorax antice declivus punctis duobus minutis nigris, poſtice acute ſpinoſus.

Scutelli apex ultimus & *hemelytron* ſingulum ad angulum ani puncto minuto albo.

Abdomen obſolete carinatum, ſerie triplici punctorum nigrorum.

Femora & *tibiæ* inermes.

C. MURICATUS: *ſpinoſus, oblongus, cinereus, muricatus tibiis poſticis baſi dilatatis.* Fig. 51.

Habitat in Africes bonæ ſpei promontorio.

Corpus magnitudine *C. hyoſcyami*, ovato-oblongum, totum cinereum & muricatum.

Caput linea elevata.

Oculi minimi, fuſci.

Antennæ filiformes, thorace paullo longiores, pilis brevibus erectis undique hiſpidæ, articulis quatuor quorum ultimus ovatus, tres infimi ſubtetragonoangulati cum ſulco impreſſo.

Thorax antice declivus poſtice dilatatus & in ſpinam latiuſculam productus, medio linea elevata obtuſa carinatus, margine ciliato-ſerratus, ſupra undique tuberculis exaſperatus.

Hemelytra ſcabra, margine baſeos ciliata: membrana hyalino-cinerea punctis minimis fuſcis.

Pedes undique tuberculis parvis ſetigeris muricati.

Femora poſtica longiora & craſſiora.

Tibiæ poſticæ compreſſæ, baſi intus dilatatæ.

Similis C. femorato tibiis poſticis compreſſis, ſed hic multoties minor, undique muricatus & *thorace* poſtice ſpinoſus.

C. UNIPUNCTATUS: *ſpinoſus, oblongus, teſtaceus puncto ſinguli hemelytri nigro.* Fig. 52.

Habitat in Iaponia.

Magnitudine C. trigono plus duplo major, oblongus, glaber, ſupra teſtaceus, ſubtus ſubcinereus.

Ca-

Caput emarginatum.
Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores, quadriarticulatæ.
Thorax antice declivus, poſtice obſolete ſpinoſus, marginatus, ſubtiliſſime punctatus.
Hemelytra in medio puncto minuto nigra.
Pectus utrinque punctis duobus minimis nigris.
Pedes inermes.

C. THORACICUS: *ſpinoſus, oblongus, viridi-aureus thoracis margine luteo.*
De Goudglandzige Wantz. Stoll.Cim.p.38.Pl.VIII.55.A.
Habitat in India orientali & Surinamo.
Corpus magnitudine C. *annulati*, ſed longius, ſupra aureo-viride, ſubtus flaveſcens, glabrum.
Caput punctis duobus flavis inter oculos.
Roſtri baſis flava.
Thorax antice declivus, attenuatus & rotundatus, poſtice in ſpinam horizontalem acutam exiens; ſaturate viridis punctis micantibus elevatis; linea curva a margine antico ad ſpinas lutea.
Scutellum & hemelytra venis elevatis, punctatis, nitidis.
Pectus utrinque lineis tribus viridibus.
Abdominis margo maculatus.

C. ANALIS: *ſpinoſus, oblongus, viridis abdomine rubro, ano nigro.*
Het Swart Gatje, Stoll. Cimic. p. 46. Pl. X. 72. B.
Habitat in India orientali & Surinamo.
Magnitudo C. thoracici, ſed paullo latior.
Antennæ filiformes, nigræ, articulis baſi albis, corpore dimidio breviores.

 Stem-

Stemmata duo glauca inter oculos.

Thorax convexus, viridis, ſubrugoſus, antice punctis glomeratis elevatis muricatus, poſtice obſolete-ſpinoſus, margine omni flaveſcens.

Scutellum breve, viride margine flaveſcente.

Hemelytra obſcure viridia venis elevatis, virentibus.

Pectus, *femora* & *anus* nigra.

Abdomen ſubtus & ſupra ſangvineum.

Femora poſtica incraſſata, ſpina valida curva alba in medio, & *tibiæ* albæ, infra baſin ſpina minori armatæ.

C. TRANSVERSUS: *ſpinoſus, rotundatus, viridis capite thoraceque antice flavis.* Fig. 53.

Habitat in Africa, in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *C. juniperini*, ovatum, depreſſiuſculum, impreſſo punctatum, totum viride, glabrum.

Caput antice pallide luteum, ſulco duplici tenuiſſimo impreſſo, poſtice viride.

Roſtrum inflexum, longitudine pectoris, viride extus linea fuſca.

Antennæ filiformes.

Thorax convexus, productus medio in angulos utrinque obtuſos, viridis margine antico pallide luteo.

Scutellum longitudine dimidia abdominis obtuſiuſculum, immaculatum.

Hemelytrorum membrana hyalina, tenuiſſima, immaculata; *alæ* hyalinæ.

Femora inermia, *tibiis* angulatis.

C. HUMERALIS: *ſpinoſus, ovatus, viridis hemelytris baſi luteis.* Fig. 54.

C. *ju-*

C. *juniperino* quadruplo major, quadrangulari-ovatus, ſupra ſaturate, ſubtus pallide viridis, impreſſo-punctatus.

Thorax antice declivus, medio in angulos alatos, acutos, integros productus.

Scutellum longius abdomine dimidio, obtuſum.

Hemelytra baſi linea lutea in ipſo margine.

Abdomen ſerratum ſerraturis nigris, ano quadridentato.

Femora inermia.

C. SUBULATUS: *ſpinoſus, ovatus, vireſcens ſcutelli linea elevata ſubulata.* Fig. 55.

Magnitudine & *facie C. humeralis*, ſupra fuſco-viridis, ſubtus albidus, obſolete & tenuiſſime punctatus.

Caput, *antennæ*, *thorax* antice flaveſcentia.

Thorax antice declivus, medio in angulos obtuſiuſculos productus, marginatus.

Scutellum flavo-vireſcens, longitudine dimidia abdominis, medio linea elevata, ſubulata, baſin non attingente, ſpinoſum.

Hemelytra venis elevatis.

Abdomen ſupra violaceum, nitidum, margine ſerratum, ano acute quadridentato.

Femora inermia.

C. COMMA: *ſpinoſus, rotundatus, cinereus ſcutello linea flava.* Fig. 56.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitude *C. baccarum*, ovatum, totum fuſco-ferrugineum ſeu cinereum, punctis impreſſis fuſcis copioſiſſimis adſperſum.

Caput emarginatum, ſerratum.

Antennæ filiformes, rufeſcentes apice nigro, longitudine thoracis.

Thorax convexus, poſtice productus in angulum utrinque obtuſum, poſtice truncatus.

Scutellum longitudine fere abdominis, obtuſum, linea longitudinali flaveſcente.

Femora mutica.

C. RETICULATUS: *ſpinoſus, ovatus, cinereus, nigro-varius, thorace ſerrato.*

Stoll. Cimic. Pl. XVI. III.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *C. baccarum*, depreſſiuſculum, ovatum, glabrum.

Caput, *thorax*, *ſcutellum* & *elytra* fuſco-cinerea lineis anaſtomoſantibus punctisque impreſſis nigris varia.

Subtus omnia cinereo-fuſca.

Caput ſerratum, emarginatum *oculis* nigris.

Antennæ filiformes, rufeſcentes.

Thorax planiuſculus, poſtice elatior & in ſpinam utrinque obtuſam, crenatam productus, lateribus ſerrulatus.

Scutellum abdomine dimidio brevius, obtuſum.

Hemelytra integra membrana hyalina, nigris venis pulcherrime reticulata. *Alæ* nigræ.

Pectus lateribus lunulis fuſcis.

Pedes toti cinerei, femoribus inermibus & tibiis angulatis.

C. FULLO: *ſpinoſus, ovatus, niger, albo-irroratus, capite thoraceque linea alba.* Fig. 57.

Habitat in Iaponia, in inſula Dezima ſatis vulgaris.

Ma-

Magnitudine ſuperat *C. rufipedem*, totus uti *Scarabæus fullo* niger, maculis albis irregularibus minutis imprimis ſupra irroratus & punctis impreſſis varioloſus.

Caput ſerratum marginibus & linea media albis.

Antennæ filiformes, longitudine thoracis, nigræ.

Thorax convexus, marginatus, linea media & margine tenuiſſime crenulato-albis, poſtice obſolete ſpinoſus.

Scutellum longitudine dimidia abdominis.

Hemelytra in medio immaculata.

Abdominis margines albo nigroque maculati.

Pedes albo & nigro alternatim maculati.

C. TIBIALIS: *ſpinoſus, ovatus, brunneus, albo fuſcoque lineatus, ſcutello maculis tribus albis.* Fig. 58.

Magnitudine C. baccarum, ovatus, depreſſus, glaber, brunneus lineis nigris & albis ſparſis.

Caput lineis quatuor albis, duabus intermediis baſin non attingentibus.

Thorax convexus, lateribus albus, linea intra marginem utrinque & in medio fuſca, albo-irrotatus, acute ſpinoſus.

Scutellum longitudine dimidia abdominis, fuſcum apice albo, maculis baſeos duabus albis, obſoletis.

Hemelytra albo-irrotata, linea fuſca marginis exterioris inter lineas albas tenuiores collocata.

Abdomen ſerratum, ferrugineum lineis albis.

Pedes inermes; *femora* & *tibiæ* poſticorum parum incraſſata, elongata.

C. SULCATUS: *ſpinoſus, ovatus, cinereus, fuſco-nebuloſus abdomine ſulcato.*

De

De Spitskop. Stoll. Cimic. p. 33. Pl. VI. 47.

Habitat in india orientali, in Coromandelia & alibi.

C. baccarum paullo major, ovatus, depreſſus, ſupra totus cinereus lineis tenuiſſimis & punctis irregularibus, punctisque impreſſis nigris nebuloſus, uti & ſubtus, licet ibi abdomen pallidius.

Caput productum, ſerratum, roſtro longitudine fere corporis.

Thoracis margo antice crenulatus, poſtice ſpinoſus.

Scutellum abdomine dimidio longius, obtuſiuſculum.

Abdomen ſerratum ſerraturis nigris, medio ſulco longitudinali.

Femora & *tibiæ* inermes.

C. FUSCUS: *ſpinoſus, oblongus, ferrugineo-fuſcus antennis pedibusque hirſutis.*

Magnitudo fere *C. valgi*, oblongus, totus cinereo-fuſcus.

Antennæ filiformes pilis denſiſſimis brevibus totæ hirtæ, corpore dimidio breviores.

Thorax antice declivus, poſtice elevatus in alas obſolete ſpinoſas, ſubrugoſus.

Hemelytrorum apices fuſco-maculati.

Abdomen ſupra-concavum, hemelytris latius, ſubſerratum, margine flavo nigroque maculatum & tenuiſſime ciliatum.

Pedes inermes, æquales, toti uti antennæ hirſutæ.

C. SORDIDUS: *ſpinoſus, cinereus thorace denticulato, antennis pedibusque piloſo-hiſpidis.*

Habitat in Iaponia.

Magnitudine C. marginati, totus ſordide cinereus.

Antennæ & *pedes* pilis hiſpidis.

Tho-

Thorax valde declivus, obſolete ſpinoſus, denticulatus.
Hemelytrorum membrana nigra.
Femora poſtica incraſſata.
Abdomen ſupra ſangvineum, marginibus elevatis.

C. JAVANICUS: *ovatus, luteus ano obtuſo, antennis pedibusque ferrugineis.*
De Iavaner. Stoll. Cimic. p. 9. Pl. I. 2.
Maximos inter Cimices, æque fere latus ac longus, totus luteus, immaculatus, glaber.
Antennæ filiformes, compreſſæ, brunneæ.
Thorax convexus, rotundatus, poſtice anguſtatus & transverſus.
Abdomen ſerratum, *ano* obtuſiſſimo.
Pedes omnes angulati, brunnei, femoribus ſpinoſis prope articulum.

C. CHINENSIS: *ovatus, flaveſcens ano quadridentato, ſterno porrecto.* Fig. 59.
Habitat in Iaponia & China.
E maximis hic Cimex ſingularis ſterno ſuo porrecto, ovatus, glaber, totus immaculatus, cinereo-flaveſcens.
Antennæ filiformes, compreſſæ, uti *pedes* angulati, paullo obſcuriores.
Sternum planatum, porrectum.
Abdomen ſerratum *ano* quadridentato.
Femora prope genu ſpinoſa.
Similis C. Iavanico: *antennis* compreſſis, *ſterno* porrecto & colore luteſcente; differt vero quod minor & anus quadridentatus.

C. BRUNNEUS: *ovatus, ſupra brunneus, ſubtus fuſcus antennis piloſis.*

Habitat in India orientali.

C. rufipede paullo major, ovatus, glaber.

Caput fuſcum *oculis* prominulis nigris.

Antennæ compreſſæ, piloſæ.

Thorax marginatus, *ſcutellum* obtuſum & *elytra* brunnea, tenuiſſime ſubrugoſa.

Pectus & *abdomen* fuſco-ferrugineum, ſerratum.

Pedes magis fuſci; *femora* ciliato-ſerrata; *tibiæ* angulatæ, villoſæ.

C. INCARNATUS: *ovatus, ruber thorace antice hemelytris ſcutelloque maculis duabus violaceis.*

De Incarnaat Kleurige Wantz. Stoll. Cimic. p. 14. Pl. II. 10. A.

De Oranije Kleurige Wantz. Stoll. Cimic. p. 29. Pl. VI. 39.

Cimex aurantius. Sulſer Geſch. inſ. p. 96, N. 10. t. 10. fig. 100.

Cimex incarnatus. Drury inſ. Tom. 2. p. 67. tab. 36. fig. 5.

Habitat in Bengala, Coromandelia, Ceilona & alibi.

Inter maximos *Cimices* numerandus, ovatus, ſupra ſangvineus, ſubtus luteus, glaberrimus.

Caput nigrum *oculis* piceis, roſtro antennisque filiformibus, nigris.

Thorax convexus, marginatus, marginibus antico & lateralibus violaceis.

Scutellum longitudine dimidia abdominis, acutum, baſi maculis duabus quadratis, violaceis.

Hemelytra maculis duabus quadratis & apicibus violaceis.

Pectus & *abdomen* luteum maculis marginalibus violaceis.

Ster-

Sternum porrectum acumine brevi.

Pedes angulati, nigri.

Maculæ ſcutelli interdum obſoletæ.

C. ANCHORA: *rotundatus, thorace hemelytrisque maculis ſex nigris, ſcutello anchora alba.* Fig. 60.

Habitat in Iaponia & China.

Magnitudine C. griſei, rotundus, convexus, ſupra ſangvineus, ſubtus luteus, glaber.

Caput linea apicis & baſeos non cohærentibus, margine poſtico & *oculis* nigris.

Thorax convexus, lateribus ſangvineus, medio luteus, antice maculis duabus oblongis, poſtice quatuor quadratis nigris.

Scutellum longitudine fere abdominis, obtuſum, nigrum figura anchoræ alba medio rubra.

Hemelytron ſingulum maculis tribus atris, membrana nigra, apice albo.

Pectus & abdomen luteo-alba ſerie ſextuplici macularum nigrarum ſubquagrangularium.

Pedes inermes, rubri *femoribus* puncto nigro.

Differt a C. Cruciato colore, maculis & figura.

C. FIMBRIATUS: *rotundatus, niger thoracis elytrorumque marginibus rubris.* Fig. 61.

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *C. oleraceo* paullo majus, ovatum, depreſſiuſculum, glaberrimum.

Caput atrum, ſubemarginatum.

Antennæ filiformes, ultimis duobus articulis paullo craſſioribus, atræ, longitudine thoracis.

Thorax convexus, inermis, impreſſo-punctatus, ater marginibus lateralibus & poſtico rubris.

Scutellum longitudine dimidia abdominis, obtuſiuſculum, atrum.

Hemelytra impreſſo-punctata, atra, margine omni rufa, apicibus atris.

Abdomen atrum, immaculatum.

Pectus atrum faſcia obſcura ſangvinea.

Pedes atri, inermes *tibiis* piloſis.

Varietas: α) *thoracis elytrorumque marginibus tenue rubris: faſcia pectoris ſangvinea unica obſcura.*

β) *thoracis elytrorumque marginibus late rubris, abdominis marginibus medioque & pectoris faſcia ſaturate ſangvineis.*

C. VARIEGATUS: *rotundatus, nigro cinereoque varius, ſcutello punctis duobus flavis, capite thoraceque albo-lineatis.* Fig. 62.

Corpus magnitudine C. *griſei*, ovatum, depreſſum, totum punctatiſſimum imprimis ſupra.

Caput nigrum, lateribus lineisque tribus albis.

Roſtrum pallidum, ſubtus fuſcum, inflexum.

Antennæ filiformes, capitis *thoracisque* longitudine, articulis 5, fuſcæ, baſi nigræ.

Thorax plano-convexus, marginatus, fuſco-cinereus: antice emarginatus margine albo, pone illum marginem faſcia nigra, puncto utrinque minimo albo; latera flava; antice macula flava; lineæ quinque albæ a faſcia nigra ad marginem poſticum ducta.

Scutellum baſi nigrum, apicem verſus cinereum linea cinerea: ante medium puncta duo flava.

He-

Hemelytra nigra, venis elevatis cinereis: a baſi linea flava, bifida & oblique introrſum ducta margine poſtico flaveſcente ut ſignum § referat.

Pectus & *caput* infra flavo-cinerea.

Abdomen flaveſcens margine anoque albidis; ſegmento ſingulo utrinque puncto nigro impreſſo minimo. Dorſum nigrum maculis marginalibus albis.

Pedes inermes, pallidi; *femora* ad genicula flaveſcentia, latere exteriori puncto minimo nigro.

C. VENOSUS: rotundatus, ruber, fuſco-pictus abdomine ſerie ſextuplici punctorum nigrorum.

Habitat in promontorio bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *C. oleracei*, ovatum, depreſſum, rubrum, ſubtus punctis nigris, ſupra punctis & atomis fuſcis, impreſſo-punctatum.

Caput integrum margine lineisque duabus nigris.

Roſtrum inflexum, articulatum, pectore longius.

Antennæ filiformes, nigræ.

Thorax rotundato-angulatus, muticus.

Scutellum longitudine dimidia abdominis, obtuſum.

Hemelytra margine fuſco-reticulata, apice hyalino: venis ſubramoſis, fuſcis.

Alæ fuſcæ linea intra marginem exteriorem a baſi ad medium rubra.

Femora rubra puncto nigro, inermia; *tibiæ* fuſcæ.

Pectus punctis utrinque tribus nigris.

Abdomen utrinque in margine punctis quinque nigris; præterea ſeries punctorum nigrorum parvorum in ſingulo ſegmento unico intra marginem & juxta medium abdominis ſeries alia punctorum nigrorum.

C. costatus: *ovatus, cinereus linea hemelytrorum nigra.* Fig. 63.

Habitat in interioribus regionibus Capitis bonæ ſpei.

Magnitudine C. oleraceo paullo major, totus cinereus, glaber, tenuiſſime impreſſo-punctatus.

Antennæ filiformes.

Linea tenuis nigra in medio ſinguli *hemelytri*, apicem non attingens; apices nigri.

Femora inermia; *tibiæ* piloſæ.

C. cornutus: *ovatus, depreſſus, cinereus thorace lineis tribus elevatis, antennis fuſiformibus.*

Habitat in Iaponia.

Magnitudine & facie C. cardui, depreſſus; ſupra cinereus, nigro-reticulatus; ſubtus obſcurior ſeu ferrugineus, glaber.

Antennæ erectæ, fuſiformes, hirtæ, longitudine thoracis, quatuor articulorum, quorum ultimi globoſi, fuſiformes.

Thorax convexus, marginatus, lineis tribus elevatis carinatus.

Differt facile a C. Cardui, *cui valde ſimilis, antennis fuſiformibus & colore magis flaveſcente.*

O. melaleucus: *ovatus, ater hemelytris albis: maculis duabus nigris.*

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Magnitudine C. ſcarabæoidis, ovatus, totus ater, nitidus.

Antennæ pallidæ articulis ſenſim craſſioribus.

Thoracis margines laterales tenuiſſime albi.

Scutellum longitudine dimidia abdominis, immaculatum. *He-*

Hemelytra alba maculis duabus nigris, baſeos minori, apicis rhombea majori; apices albi.

Pedes pallidiores *tibiis* piloſis.

C. HIRTUS: *ovatus, ater, totus hirtus.*

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Magnitudine C. oleracei, ovatus, punctatus, ater, non nitidus.

Caput, thorax, ſcutellum, abdomen & *hemelytra* parum *pedesque* pilis erectis nigris hirſuta.

Femora craſſa, inermia.

C. NIGER: *ovatus, ater thorace tibiisque ciliatis.*

Habitat in Capite bonæ ſpei & Indiis vulgaris.

Corpus magnitudine *C. oleracei* vel paullo majus, totum aterrimum exceptis apicibus *hemelytrorum* alisque lacteis, tenuiſſime punctatum, nitidum.

Caput marginatum, ſubemarginatum.

Antennæ fuſcæ, articulis ſenſim craſſioribus.

Thorax antice ſubretuſus & *elytra* margine pilis raris diſtinctis, imprimis vero *tibiæ* pilis verticillatis ciliatæ.

Femora craſſa, inermia, parum ciliata.

Variat magnitudine quadrupla & octupla.

C. CARNIFEX: *oblongus, rufus antennis roſtro tibiisque nigris.*

Cimex carnifex. Fabric. Syſt. Entomol. p. 781.

Habitat in Tanaceto chritmifolio, infra Tafelberg C. B. S.

Magnitudine C. Rolandri, oblongus.

Caput rufum ſupra a medio ad roſtrum linea nigra glabra, oculi roſtrumque inflexum nigra, glabra.

Antennæ filiformes, capite thoraceque paullo longiores, articulis quatuor nigris. *Tho-*

Thorax oblongo-quadratus, rufus, antice linea transverſa impreſſa: pone *thoracem* faſcia nigra: *Scutellum* rubrum.

Elytra rubra, læviter rugoſo-punctata: membrana nigra.

Collum album.

Pectus rubrum, glabrum, lineis tribus transverſis albidis, deſinentibus ad femora in totidem puncta alba.

Abdomen totum rubrum, glabrum, inciſuris nigris ad latera.

Femora rubra, glabra, geniculis tibiisque nigris.

C. BILINEATUS: *oblongus, ſupra ſangvineus thorace elytris ſcutelloque albo-marginatis.*

Habitat in Capite bonæ ſpei.

Corpus magnitudine C. pratenſis, oblongum, glabrum.

Caput rufeſcens, medio ſulcatum, impreſſo-punctatum, conico-acutum.

Antennæ articulis tribus fuſcis, infimo rubro, filiformes.

Roſtrum inflexum, cinereo-rufeſcens.

Oculi & margo *capitis* nigri.

Thorax angulatus, convexus, impreſſo-punctatus, linea media elevata, ruber marginibus lateralibus albis.

Scutellum longitudine dimidia abdominis, rubrum, albo-marginatum, linea elevata, impreſſo-punctatum.

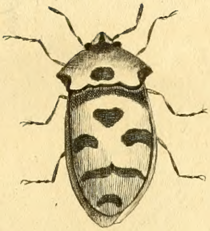
Pectus & *abdomen* livida ſeu cinerea.

Pedes cinereo-rufeſcentes. *Femora* mutica. *Digiti* ungviculati.

Tab. 2.



45.



46.



47.



48.



49.



50.



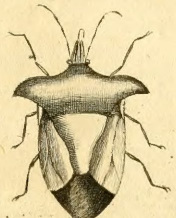
51



52



53



54



55.



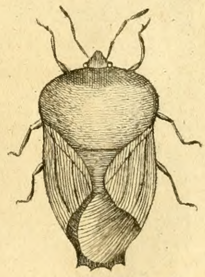
56.



57.



58.



59.



60.



61.



62.



63.

S.N. Caſtröm del. F. Akrel Sc.